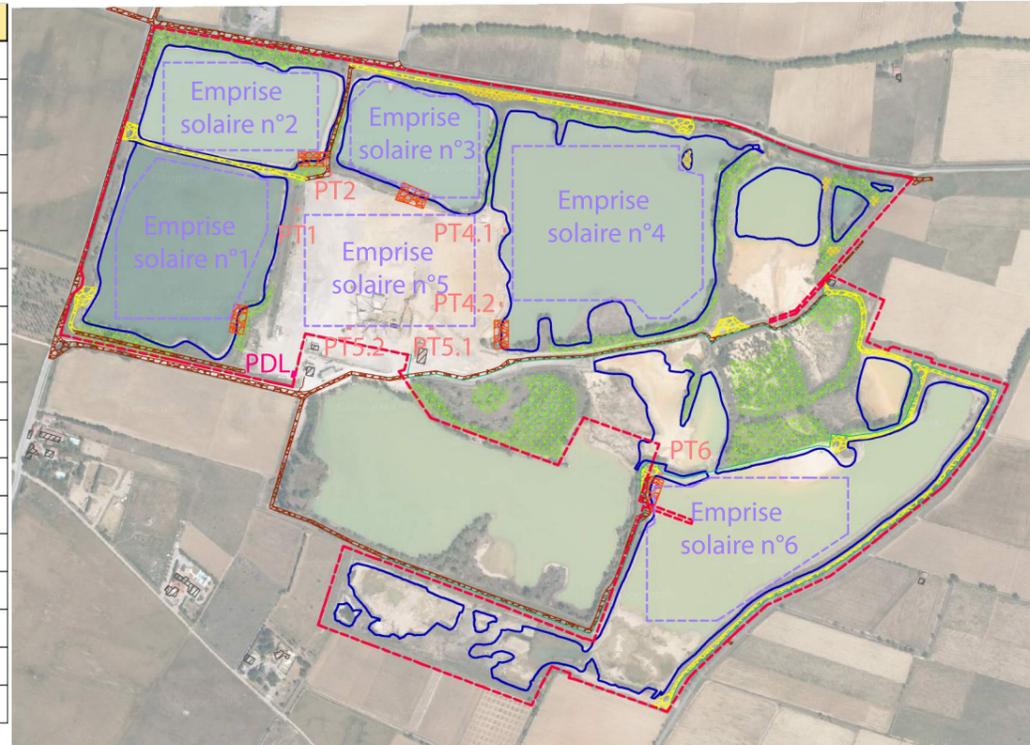


Element	Coordonnées Lambert 93		Niveau bas	Niveau moyen	Niveau haut
	X	Y			
Emprise solaire n°1	688513	6236167	20.40 m NGF	21.40 m NGF	25.50 m NGF
Emprise solaire n°2	688583	6236369	20.90 m NGF	21.90 m NGF	25.50 m NGF
Emprise solaire n°3	688837	6236314	19.70 m NGF	20.70 m NGF	25.50 m NGF
Emprise solaire n°4	689090	6236202	19.20 m NGF	20.20 m NGF	25.50 m NGF
Emprise solaire n°5	688794	6236137	22.00 m NGF	22.00 m NGF	25.50 m NGF
Emprise solaire n°6	689288	6235742	19.20 m NGF	20.20 m NGF	25.50 m NGF
PT1 (poste onduleurs transfo)	688662	6236223	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
PT2 (poste onduleurs transfo)	688711	6236274	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
PT4.1 (poste onduleurs transfo)	688956	6236194	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
PT4.2 (poste onduleurs transfo)	688951	6236090	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
PT5.1 (poste onduleurs transfo)	688952	6236054	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
PT5.2 (poste onduleurs transfo)	688736	6236054	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
PT6 (poste onduleurs transfo)	689177	6235849	26.00 m NGF	26.00 m NGF	26.00 m NGF
Plage de mise à l'eau n°1	688580	6236068	20.40 m NGF	20.40 m NGF	20.40 m NGF
Plage de mise à l'eau n°2	688685	6236294	20.90 m NGF	20.90 m NGF	20.90 m NGF
Plage de mise à l'eau n°3	688826	6236243	19.70 m NGF	19.70 m NGF	19.70 m NGF
Plage de mise à l'eau n°4	688951	6236046	19.20 m NGF	19.20 m NGF	19.20 m NGF
Plage de mise à l'eau n°6	689169	6235819	22.00 m NGF	22.00 m NGF	22.00 m NGF



O'MEGA 2

Annexe à la demande de permis de construire
PC4 - Notice

Projet de centrale solaire au sol et sur l'eau
Carrières de la Plaine, 11200 Raissac d'Aude, Aude, France

Légende :

La présente demande concerne l'implantation d'une centrale photovoltaïque sur l'eau au lieu-dit « Carrières de la SC113 », cadastré selon les éléments ci-joint. Les constructions liées à l'exploitation de la carrière ont été démontées, le site est donc actuellement rendu à son état initial. Le site est actuellement clôturé, et une plate-forme, dont le sol a été compacté, demeure au centre du site.

Le projet implique la mise en oeuvre des installations décrites dans les pages suivantes :

- radeaux : structure plastique (PEHD - Polyéthylène Haute-Densité) de teinte grise ; cadre support des panneaux en aluminium teinte naturelle ;
- postes onduleurs/transformateurs : éléments préfabriqués couverts d'un bardage bois teinte naturelle ;
- poste de livraison : élément préfabriqué couverts d'un bardage bois teinte naturelle ;
- ancrés : acier inoxydable
- lignes électriques HTA enfouies
- clôture métallique en treillis soudé, de couleur verte, conforme aux possibilités prévues dans le POS ; une partie de cette clôture sera conçue pour retenir les embâcles, à travers un système de micro-pieux, séparés de 7 mètres, ancrés au sol par des blocs bétons. La clôture aura une hauteur de 2 mètres.
- les accès existants seront utilisés dans la mesure du possible, et sur quelques portions ces accès seront élargis ou prolongés afin de permettre le passage de grands véhicules, notamment des services de secours, jusqu'aux postes (postes onduleurs-transformateur et poste de livraison). Des aires de retournement sont prévues dans les impasses. Ces voies seront simplement compactées, aucun revêtement particulier n'est prévu. Les accès existants et à créer sont signifiés dans les pièces PC02.
- Plusieurs zones de revégétalisation sont prévues et signifiées sur les pièces PC02. En particulier, le poste de livraison sera ceinturé par la végétation, et plusieurs ouvertures visuelles seront comblées, notamment sur la route entre Raissac d'Aude et Villedaigne, à l'Est du site. Ces plantations respecteront les essences locales. Le détail est donné dans l'étude d'impact jointe au dossier.

CONFIDENTIEL



Echelle :

Layout: A3

RAISSAC : DESCRIPTIF DES CLOTURES

DDT : Les clôtures sont soumises à autorisation : fournir un descriptif des caractéristiques des différents types de clôtures pour la transparence hydraulique et la retenue d'embâcles ainsi qu'un plan faisant apparaître le tracé de leur implantation.

DESCRIPTIF DES CLOTURES

CLOTURE ANTI-EMBACLE

Les clôtures sont autorisées dans le PPRI à condition d'être réalisées sans mur bahut et d'être « transparentes », c'est-à-dire d'être perméables à 80% dans le sens du plus grand écoulement afin de ne pas gêner l'écoulement de l'eau.

Les clôtures prévues pour le projet sont en grillage de très grandes mailles qui offrent très peu de surface de résistance à l'eau.

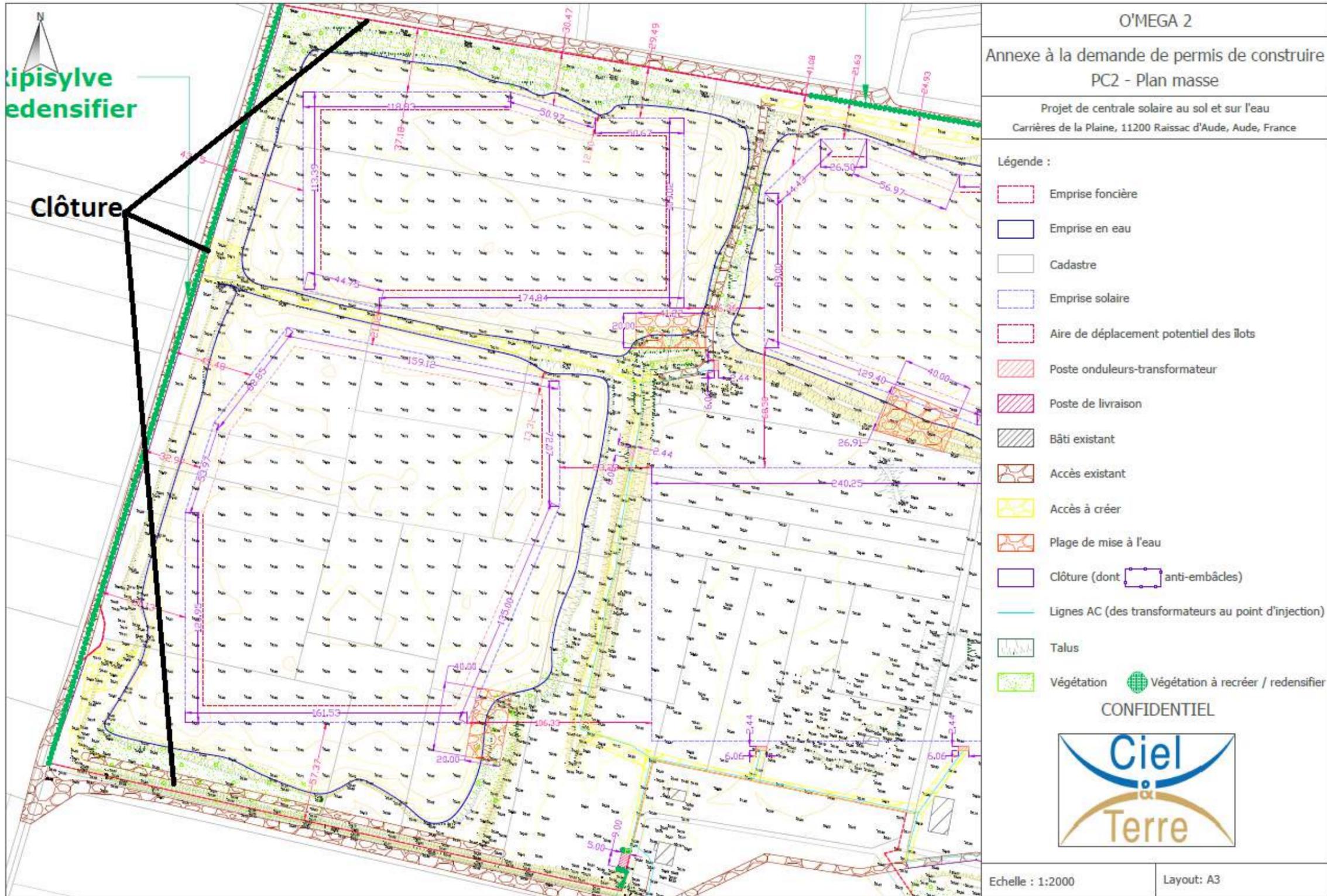
Sur toute la partie Est du site, le long de la ligne de crue, sera installé sur environ 700 m, un grillage spécifique pour pallier les risques d'embâcles. Celui-ci permettra la suppression de la poussée des corps flottants lors de phénomènes de crue.

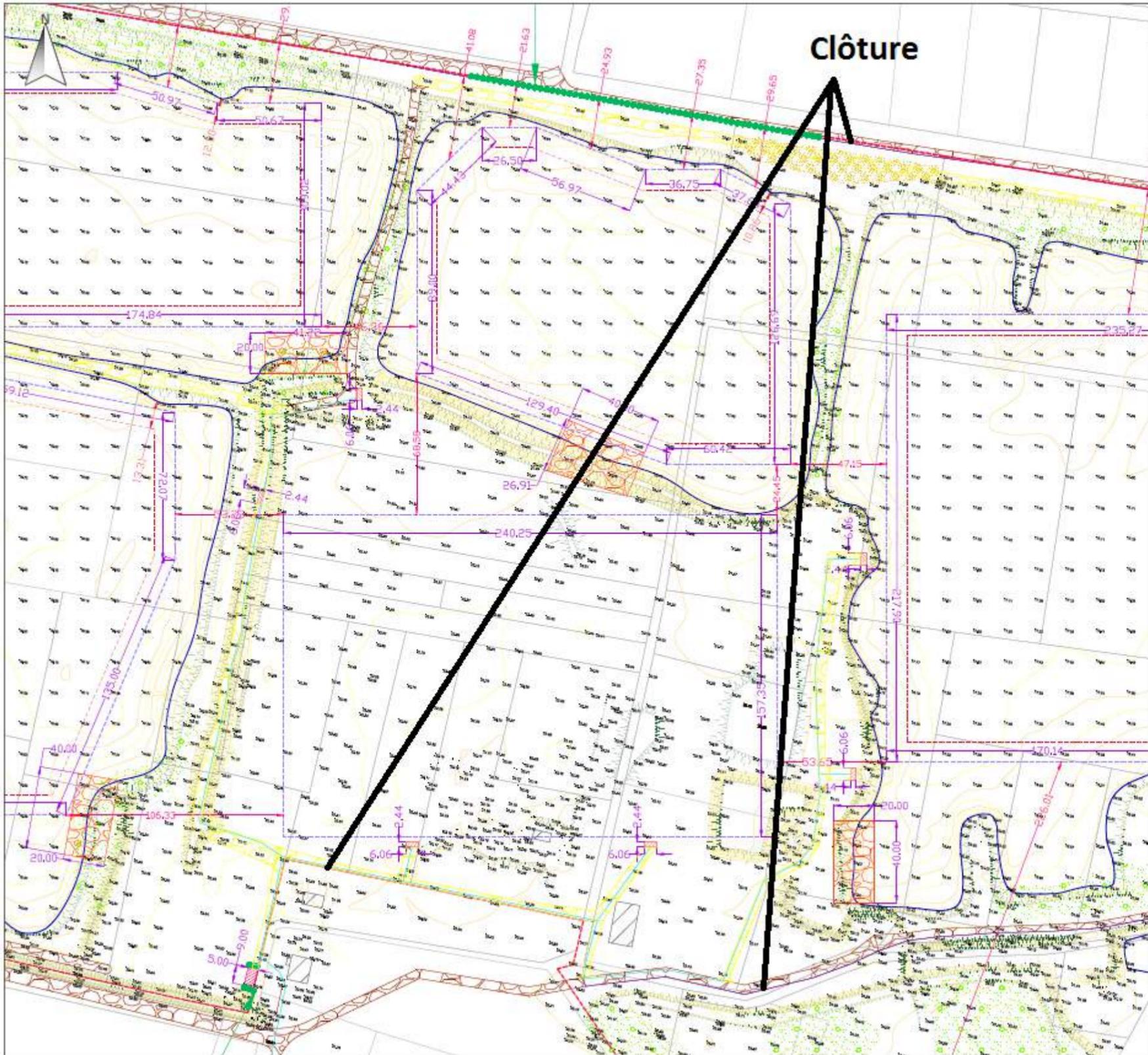
Cette clôture sera supportée par une rangée de micropieux, la distance inter-pieux sera calculée afin de retenir les gros corps flottants et de laisser passer les petits débris végétaux. La hauteur du grillage sera de 2 mètres. Les grilles céderont en cas de trop forte pression mais les micros pieux resteront, ce qui permettra de retenir les débris de grande taille (type arbre).

Ce système servira de « grille filtrante » qu'il faudra nettoyer après la crue. Cette grille, même obstruée, n'aurait qu'une très faible incidence sur la montée locale des niveaux d'inondation et sur les vitesses de courant, vu la largeur d'écoulement de la crue (1800 mètres).

CLOTURE CLASSIQUE

La clôture entourera l'ensemble du site, elle sera en métallique en treillis soudé, de couleur verte, conforme aux possibilités prévues dans le POS.





O'MEGA 2

Annexe à la demande de permis de construire
PC2 - Plan masse

Projet de centrale solaire au sol et sur l'eau
Carrières de la Plaine, 11200 Raissac d'Aude, Aude, France

Légende :

- Emprise foncière
- Emprise en eau
- Cadastre
- Emprise solaire
- Aire de déplacement potentiel des îlots
- Poste onduleurs-transformateur
- Poste de livraison
- Bâti existant
- Accès existant
- Accès à créer
- Plage de mise à l'eau
- Clôture (dont anti-embâcles)
- Lignes AC (des transformateurs au point d'injection)
- Talus
- Végétation Végétation à recréer / redensifier

CONFIDENTIEL

Echelle : 1:2000 Layout: A3



O'MEGA 2

Annexe à la demande de permis de construire
PC2 - Plan masse

Projet de centrale solaire au sol et sur l'eau
Carrières de la Plaine, 11200 Raissac d'Aude, Aude, France

Légende :

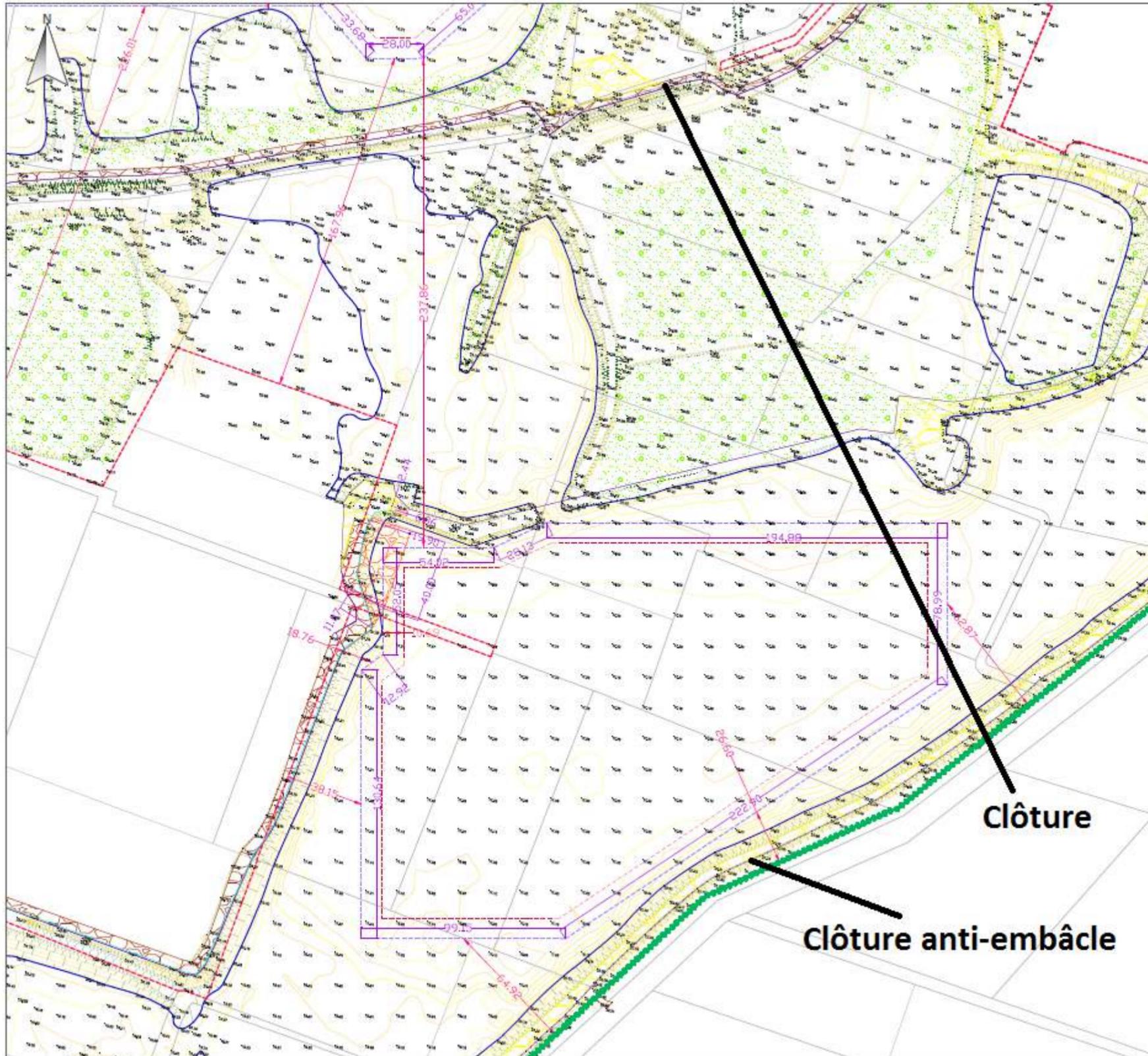
-  Emprise foncière
-  Emprise en eau
-  Cadastre
-  Emprise solaire
-  Aire de déplacement potentiel des îlots
-  Poste onduleurs-transformateur
-  Poste de livraison
-  Bâti existant
-  Accès existant
-  Accès à créer
-  Plage de mise à l'eau
-  Clôture (dont  anti-embâcles)
-  Lignes AC (des transformateurs au point d'injection)
-  Talus
-  Végétation  Végétation à recréer / redensifier

CONFIDENTIEL



Echelle : 1:2000

Layout: A3



O'MEGA 2

Annexe à la demande de permis de construire
PC2 - Plan masse

Projet de centrale solaire au sol et sur l'eau
Carrières de la Plaine, 11200 Raissac d'Aude, Aude, France

Légende :

- Emprise foncière
- Emprise en eau
- Cadastre
- Emprise solaire
- Aire de déplacement potentiel des îlots
- Poste onduleurs-transformateur
- Poste de livraison
- Bâti existant
- Accès existant
- Accès à créer
- Plage de mise à l'eau
- Clôture (dont anti-embâcles)
- Lignes AC (des transformateurs au point d'injection)
- Talus
- Végétation Végétation à recréer / redensifier

CONFIDENTIEL

Echelle : 1:2000 Layout: A3